SPEARS® MANUFACTURING COMPANY
15853 OLDEN STREET • SYLMAR, CALIFORNIA 91342
MAILING ADDRESS: P.O. BOX 9203 • SYLMAR, CALIFORNIA 91392
Telephone (818) 364-1611 • Fax (818) 364-6945
www.spearsmfg.com

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

VÁLVULAS DE BOLA "TRUE UNION" Y VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE BOLA "TRUE UNION" EN CPVC Y PVC

Spears® Manufacturing Company certifica que sus Válvulas de Bola "True Union y las Válvulas de Retención de Bola "True Union", se fabrican en los EE. UU. a partir de un compuesto de Poli (Cloruro de Vinilo) con una mínima clasificación de célula de 12454 y de un compuesto de Poli (Cloruro de Vinilo Clorado) con una mínima clasificación de célula de 23447 en acuerdo con la norma D1784 de ASTM. Las juntas tóricas se suministran en uno de tres elastómeros: EPR (EPDM), FKM or Nitrilo (Buna-N). Las válvulas se fabrican de acuerdo con la norma ASTM F1970. Las válvulas con elastómero de EPDM están certificadas para uso en agua potable por NSF International®.

Las válvulas de bola de un ¼ de vuelta son aptas para instalación bidireccional. Las válvulas de retención de bola deben ser instaladas con la flecha de "flujo" apuntando en la dirección de flujo para funcionar apropiadamente. Las válvulas de bola son de un diseño de puerto pleno e incorporan un vástago "Safe-T-Shear®" como una adición de seguridad. El material del sello de la bola es PTFE. El material de la manija de las válvulas de bola es Polipropileno.

Muestras representativas de las válvulas son sujetas frecuentemente a una verificación de prueba de rotura hidrostática de 3.2 veces su presión nominal designada en una prueba de 60-70 segundos por la norma D1599 de ASTM durante cada corrida de producción.

Las válvulas de Spears® están clasificadas para servicio de vacío en base a la finalización exitosa de pruebas de laboratorio de una hora al vacío de 26″ Hg con una pérdida de menos de 1″ Hg, realizadas a 73°F en válvulas seleccionadas al azar en cada corrida de producción.

Las válvulas de bola y las válvulas de retención de bola en tamaños de ½″ a 2″ tienen una clasificación de presión interna de 235 psi a 73°F, y las válvulas en tamaños de 2-½″ a 6″ y todas las válvulas con bridas tienen una clasificación de presión interna de 150 psi, para agua sin golpe de ariete a 73°F (23°C).

Las válvulas con bridas tienen un patrón de agujeros de perno que cumple con la norma ANSI/ASME B16.5 CL150.

Doug Swingley
Chief Engineer/General Manager
dswingley@spearsmfg.net

Febrero 2023